



RESPON TANAMAN KAILAN (*Brassica alboglabra* L.) TERHADAP PEMBERIAN BOKASHI SAMPAH PASAR DAN PUPUK UREA SECARA VERTIKULTUR

Sri Ratnadewi (11082202939)

Di bawah bimbingan Aulia Rani Annisava dan Ervina Aryanti

INTISARI

Kailan termasuk dalam kelompok tanaman sayuran daun yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi, oleh karena itu kailan memiliki prospek untuk dibudidayakan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2014 sampai Maret 2015 di kebun percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon tanaman kailan terhadap pemberian bokashi sampah pasar secara vertikultur dan mengetahui respon tanaman kailan terhadap pemberian pupuk urea secara vertikultur serta mengetahui interaksi pemberian bokashi sampah pasar dan pupuk urea terhadap tanaman kailan secara vertikultur. Rancangan yang digunakan Rancangan Acak kelompok (RAK) dengan empat ulangan dan dua faktor. Faktor pertama dosis bokashi sampah pasar (0,15,30 g/tanaman), faktor kedua dosis pupuk urea (0,0,33,0,47 g/tanaman). Pengamatan dilakukan terhadap sembilan parameter, yaitu jumlah daun, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, panjang akar, diameter batang, bobot basah tajuk, bobot kering tajuk, bobot basah akar dan bobot kering akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokashi sampah pasar 15 g/tanaman nyata meningkatkan panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, panjang akar, diameter batang, bobot basah tajuk, bobot kering tajuk, bobot basah akar dan bobot kering akar. Pupuk urea 0,33 g/tanaman nyata meningkatkan panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, diameter batang, bobot basah tajuk, bobot kering tajuk, bobot basah akar dan bobot kering akar. Tidak terdapat interaksi pemberian bokashi sampah pasar dan pupuk urea terhadap semua peubah yang diamati.

Kata kunci: Kailan, bokashi sampah pasar, pupuk urea, vertikultur

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.